



# Vergleichender Mischfuttermitteltest

## 30/ 2014

### **Alleinfutter I für Legehennen aus Thüringen und Sachsen**

Dr. A. Heinze

Der Verein Mischfuttermitteltest überprüfte im ersten Quartal 2014 elf Legehennenfutter in Thüringen und Sachsen. Die Alleinfutter für die konventionelle Haltung wurden von neun Herstellern produziert.

Neun der Futter waren zum Einsatz für die ganze Legeperiode als Alleinfutter ohne zusätzliche Körnerbeigabe bei Legehennen bestimmt. Zwei Mischungen waren zum Einsatz von ca. 21. bis 45. Lebenswoche (1. Phase) vorgesehen, eines dieser Alleinfutter für Zuchthennen. Die Alleinfutter wiesen einen deklarierten Energiegehalt von 10,6 bis 11,8 MJ ME/kg auf und entsprachen damit der einsatzbezogenen Zielstellung. Die Rohproteinwerte variierten von 15,7 bis 18,0 % bei einem Methioninanteil von 0,34 bis 0,44 % je kg Mischfutter. In der Mineralstoffausstattung bei Calcium mit Gehalten von 3,54 bis 4,25 % und besonders bei Phosphor mit 0,43 bis 0,55 % lag zwischen den Futtern eine beträchtliche Spanne vor. Sechs der Mischfutter enthielten einen Phytasezusatz zum besseren Phosphoraufschluss.

Ein Auszug aus den Ergebnissen dieser Testreihe ist der beistehenden Übersicht zu entnehmen. Weitere Informationen zur Vorgehensweise und zur Bewertung der Futtermittel durch den VFT sind im Internet unter [www.futtermitteltest.de](http://www.futtermitteltest.de) zu finden.

### **Ergebnisse zur Deklarationsüberprüfung und fachlichen Bewertung**

Zwei der Mischfutter fielen durch jeweils eine Abweichung bei der Deklarationsüberprüfung auf. Während das KIP LE 4001 von Leikra-Leipzig nur 10,6 anstelle von 11,4 MJ /kg an Energie aufwies, hatte das LE1-11,4/0,36 m vom Tierhaus Froodo, Zettlitz mit 13,8% den Rohproteingehalt von 16,0 % unterschritten. Bei allen weiteren überprüften Inhaltsstoffen wurden die Angaben bestätigt.

Fachlich entsprachen die beigefügten Fütterungshinweise und Deklarationsangaben den Anforderungen. Bei der Absicherung des erforderlichen Nährstoffbedarfes kann aus dem ermittelten Energieuntergehalt des KIP LE 4001 eine Versorgungslücke mit Nachteilen für die Legeleistung bzw. den Futteraufwand auftreten, was eine deutliche Abstufung in Gruppe 3 nach sich zog.

Alle weiteren Futter wurden auch bei Berücksichtigung der z. T. engeren VFT-Toleranzen als „In Ordnung“ befunden und damit der Bewertungsgruppe 1 zugeordnet.

Zur Begrenzung der Nährstoffausscheidung bei Phosphor haben einige der Hersteller noch Reserven. So wird der auf den Energiegehalt bezogene Richtwert des VFT von 0,45 g Phosphor/MJ z.T. noch überschritten, wobei durch den Phytasezusatz eine weitere Absenkung um 0,08 g Phosphor/MJ ME möglich ist.

Die Untersuchungsergebnisse und ihre Interpretationen betreffen ausschließlich den vorliegenden Mischfuttertest. Sie lassen keine Rückschlüsse auf andere Produkte der Hersteller zu.

Vergleichender Mischfuttermitteltest **30/2014**  
Alleinfutter I für Legehennen  
Januar bis März 2014 aus den Regionen  
Thüringen und Sachsen

**Tabelle A: Prüfung der Inhaltsstoffe und Einhaltung der Deklaration**

Hersteller / Werk	Produkt	Angaben der Hersteller					Abweichender Befund	weitere Befunde
		Energie (ME) MJ/kg	Roh- protein %	Methionin *) %	Calcium %	Phosphor %		Methionin*) + Cystin %
Alleinfutter I für Legehennen							Energie ↓ 10,6 MJ/kg	
Agrargesellschaft Pfiffelbach, Pfiffelbach	Legehennenfutter	11,81	16,2	0,39	3,54	0,43		0,67
Alka Lüders, Altenburg	LH 1-116/10R 1)	11,6	17,0	0,42	3,80	0,55		0,84
ATR Landhandel, Golzen	0,42M/nGMOSoja ATR Legehennen fein	11,0	18,0	0,35	4,00	0,55		0,63
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka all-mash NG – LC 1)	11,4	17,0	0,37	3,70	0,45		0,74
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka all-mash NG – LH 1)	11,6	18,0	0,40	3,70	0,50		0,75
LHG, Schmölln	Alleinfuttermittel I für Legehennen (3mm) 1)	11,4	15,7	0,35	3,30	0,55		0,62
LeiKra, Leipzig	KIP – L 3002 (LE III-BH-R) 1)	11,3	16,0	0,34	4,25	0,48		0,69
LeiKra, Leipzig	KIP LE 4001-Schrot 1)	11,4	16,5	0,37	3,80	0,55		0,61
Mischfutterbetrieb Ruppendorf, Ruppendorf	Legehennenfutter-gekr.-5kg	11,3	18,0	0,36	3,50	0,50	0,70	
thükra, Gotha	thükra Legekorn „Grün“	10,6	17,5	0,44	3,60	0,55	Rohprotein ↓ 13,8 %	0,79
Tierhaus Froodo, Zettlitz	LE 1 – 114/0,36M – mehlförmig -	11,4	16,0	0,36	3,80	0,50		0,60

\*) Methionin ggf. mit Methionin-Hydroxy-Analog (MHA);

1) mit Phytase

**Tabelle B: Fachliche Bewertung nach Einsatzzweck**

Hersteller / Werk	Produkt		Fütterungshinweise / zusätzliche Angaben des Herstellers	Kommentierung	Bewertung
<b>Alleinfutter I für Legehennen</b>					
Agrargesellschaft Pfiffelbach, Pfiffelbach	Legehennenfutter		Legehennenfutter	in Ordnung	1
Alka Lüders, Altenburg	LH 1-116/10R 0,42M/nGMO Soja	1)	AF für Legehennen, mit Beginn der Legereife in der 1. Legephase bis ca. 45. Woche, ohne Körnerbeigabe verfüttern	in Ordnung	1
ATR Landhandel, Golzern	ATR Legehennen fein		AF für Legehennen	in Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka all-mash NG – LC	1)	AF I für Legehennen, 2 Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode ad libitum füttern; Komponentenangabe in Prozent	in Ordnung	1
Deutsche Tiernahrung Cremer, Erfurt	deuka all-mash NG – LH	1)	AF für Legehennen, 2 Wochen vor Beginn der Legereife und während der Legeperiode ad libitum füttern; Komponentenangabe in Prozent	in Ordnung	1
LHG, Schmölln	Alleinfuttermittel I für Legehennen (3mm)	1)	AF I für Legehennen, ohne Körnerbeigabe bis 150 g je Tier/Tag verfüttern	in Ordnung	1
LeiKra, Leipzig	KIP – L 3002 (LE III-BH-R)	1)	AF I für Legehennen	in Ordnung	1
LeiKra, Leipzig	KIP LE 4001-Schrot	1)	AF für Zuchthennen, von ca. 21. bis 45. Lebenswoche	Energie-Untergehalt	3
Mischfutterbetrieb Ruppendorf, Ruppendorf	Legehennenfutter-gekr.-5kg		AF I für Legehennen, mit Beginn der Legereife füttern	in Ordnung	1
thükra, Gotha	thükra Legekorn „Grün“		AF für Legehennen, 14 Tage vor Beginn der Legereife ad libitum füttern, Komponentenangabe in Prozent	in Ordnung	1
Tierhaus Froodo, Zettlitz	LE 1 – 114/0,36M – mehlförmig -		AF für Legehennen, mit Beginn der Legereife bis 10. Lege-Monat ohne Körnerbeigabe verfüttern	in Ordnung	1

1) mit Phytase